

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жедяева Романа Юрьевича «Изменения барорефлекторной регуляции гемодинамики при воздействиях, вызывающих перераспределение крови в организме человека», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7. «Авиационная, космическая и морская медицина».

Актуальность темы диссертационного исследования Жедяева Романа Юрьевича определяется в первую очередь тем, что, несмотря на успехи последних лет, остается до конца не решенной задача профилактики ортостатической нестабильности гемодинамики, возникающей после длительной гравитационной разгрузки сердечно-сосудистой системы различного генеза (после длительного пребывания в невесомости, длительного постельного режима) в основе которой лежат нарушения различных звеньев барорефлекторной регуляции сердечно-сосудистой системы. При этом остаются дискутабельными не только патогенез этих состояний, но преимущества и недостатки различных методов моделирования микрогравитации, эффективность спектра предлагаемых профилактических мероприятий и возможности различных неинвазивных методов объективной оценки нарушений барорефлекторной регуляции.

Автор провел исследования по всему спектру перечисленных выше нерешенных вопросов: А) оценил возможности метода спектроскопии в ближнем инфракрасном диапазоне с анализом динамики кровенаполнения и тонуса сосудов ткани икроножной мышцы при переходе в состояние ортостаза для оценки дисрегуляторных изменений при длительной (3-недельной) АНОГ; Б) сравнил возможности двух оригинальных подходов к оценке барорефлекторной регуляции кровообращения; В) сопоставил возможности двух «провокационных» тестов – циклического создания отрицательного давления на нижнюю часть тела и циклического ортостатического воздействия; Г) выявил и объяснил с учетом изученной им картины нарушений механизмов ортостатической устойчивости преимущества и

недостатки двух «моделей» микрогравитации - трёхнедельной АНОГ и «сухой» иммерсии. Показал, что низкоинтенсивная электростимуляция мышц нижних конечностей может рассматриваться как средство профилактики не только снижения мышечной работоспособности, но и нарушений регуляции ССС, возникающих при длительной гравитационной разгрузке и гипокинезии.

Перед автором стояла непростая задача сравнительного анализа данных в немногочисленных группах испытуемых, но она успешно решена за счет применения адекватных статистических подходов.

Автореферат отличается достаточной полнотой описания всех этапов проведенных исследований, представления полученных результатов в виде таблиц, графиков, диаграмм, оригинальных записей информативных сигналов.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту.

Существенных замечаний нет, но, вместе с тем, следует указать, что при обсуждении выявленных в работе нарушений компенсаторного сужения мелких сосудов нижних конечностей при переходе в ортостаз целесообразно учитывать «приоритетное» исследование отечественных ученых (Хаютин В.М. и др. «Ортостатическая неустойчивость кровообращения: роль детренированности резистивных сосудов» Косм.биол. и авиакосм. мед. 1984, т.18, с.4-11).

Однако данное замечание не снижает общего впечатления от работы, и содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Жедяева Романа Юрьевича «Изменения барорефлекторной регуляции гемодинамики при воздействиях, вызывающих перераспределение крови в организме человека», является самостоятельным, логически обоснованным и завершённым исследованием. Исследование характеризуется научной новизной и существенным исследовательским вкладом в области теории и практики космической физиологии и медицины,

Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7. «Авиационная, космическая и морская медицина».

Доктор биологических наук

(14.00.06 – кардиология, 03.00.13 – физиология человека и животных),
профессор,

Главный научный сотрудник отдела новых методов диагностики

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рогоза А.Н.

Контактные данные

Адрес: 125362 Москва, ул.Свободы, 13/2, к.40

Тел. 8-903 748 62 62

Эл. почта: anrogoza@cardio.ru

Подпись Рогозы А.Н. подтверждаю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» имени Е.И.Чазова

Минздрава России,

27.08.2024



д.м.н. Скворцов А.А.

Я, Рогоза Анатолий Николаевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.